

# Carnitine and paced muscles : improvement of vascular metabolism

## Citation for published version (APA):

Dubelaar, M. L. (1992). *Carnitine and paced muscles : improvement of vascular metabolism*. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19921008md>

## Document status and date:

Published: 01/01/1992

## DOI:

[10.26481/dis.19921008md](https://doi.org/10.26481/dis.19921008md)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

STELLINGEN BEHORENDE BIJ HET PROEFSCHRIFT

**CARNITINE AND PACED MUSCLES**  
**Improvement of vascular metabolism**

- 1 Intraveneus toegediend L-carnitine bevordert de doorbloeding van de contraherende musculus latissimus dorsi. (*dit proefschrift*)
- 2 Chronische toediening van hoge doses L-carnitine alléén leidt niet tot veranderingen in vezeltypering van de musculus latissimus dorsi. (*dit proefschrift*)
- 3 Het feit, dat L-carnitine geen cholinergisch effect heeft onder normoxische omstandigheden, sluit niet uit dat het positieve effect van L-carnitine op de kracht van de contraherende latissimus dorsi gebaseerd is op een cholinergisch effect. (*dit proefschrift*)
- 4 De carnitine concentratie in een spier is niet gecorreleerd aan capaciteit tot oxidatie van vetzuren.
- 5 Het is aan te bevelen patiënten, die in aanmerking komen voor een cardiomyoplastie, vóór te behandelen met hoge doses L-carnitine gecombineerd met een training van de te gebruiken musculus latissimus dorsi.
- 6 De hoeveelheid lipoproteïne lipase in het hart, verminderd met de hoeveelheid door heparine perfusie vrijgemaakt lipoproteïne lipase, is geen maat voor de lipoproteïne lipase activiteit in het hart. (*Miller et al, Can J Physiol Pharmacol (1986)65:60-63; Hülsmann & Dubelaar. Biochim Biophys Acta (1986)875:69-75*)
- 7 Het operatief behandelen van het impingement syndroom van de schouder leidt niet tot vermindering van het aantal arbeidsongeschikten maar wel tot vermindering van pijn van de aangedane schouder.

- 8 De conclusie van Woodcock et al, dat in myocyten van intacte neonatale rattehartten verschillende paden van inositolfosfaat metabolisme doorlopen worden in vergelijking tot gekweekte neonatale rattehart cellen, is voorbarig. (*Woodstock et al. Biochem J (1992)281:683-688*)
- 9 De suggestie van Hug et al. om carnitine palmitoyltransferase-1 remmers toe te dienen aan babies met een carnitine palmitoyltransferase-2 deficiëntie dient niet opgevolgd te worden. (*Hug et al. New Engl J Med (1991)325:1862-1864*)
- 10 Het initiatief van enkele ziektekosten-verzekeraars om thermaalbad behandelingen voor patiënten met reumatoïde artritis te vergoeden, zal het welzijn van de patiënten ten goede komen. (*Landewé et al. Ned Tijdschr Geneeskd (1992)136:173-176*)

M-L Dubelaar  
Maastricht, 8 oktober, 1992